

Utilisez Toucan portable pour vos sauvegardes



Préambule

Toucan est un logiciel libre et gratuit, permettant de réaliser des sauvegardes ou synchronisation de vos données.

Il est possible d'automatiser les opérations, par exemple en utilisant le gestionnaire de tâches planifiées de Windows (Toucan accepte des arguments en ligne de commande). A noter que le logiciel est en français.

La version décrite ici est « portable ».

Une application « portable » est un logiciel fonctionnant de manière autonome sans nécessiter une installation « lourde » sur votre système. De ce fait on peut imaginer utiliser le programme, comme on le ferait avec n'importe quel logiciel du marché, c'est-à-dire en le lançant à partir de votre disque dur, mais également sur des supports de stockage amovibles tels une clé USB, un cédérom ou une carte flash quelconque. Les intérêts de cette manière de procéder sont multiples, en voici une liste non exhaustive :

- Cela évite d'encombrer inutilement le registre de votre système,
- Vos logiciels vous suivent partout, quelque soit l'ordinateur utilisé,
- Vous ne laissez pas de traces derrière vous,
- Pour désinstaller un logiciel portable, il suffit de le jeter à la corbeille, du coup l'installation d'une nouvelle version est plus facile,
- Si vous conseillez ce genre de logiciels à des personnes peut habituées à l'informatique, vous n'aurez pas ou peu d'explications à fournir pour l'installation...



A propos des formats Zip et 7Zip

Pour économiser de la mémoire, on fait appel à des logiciels de compression qui réduisent la taille des informations par des algorithmes mathématiques. Le format ZIP est un des plus célèbres et des plus courants. Le format 7z, moins répandu, est un petit peu plus performant. Par ailleurs il s'agit d'un bon moyen pour regrouper plusieurs fichiers en un seul, on parle alors d'une "archive".

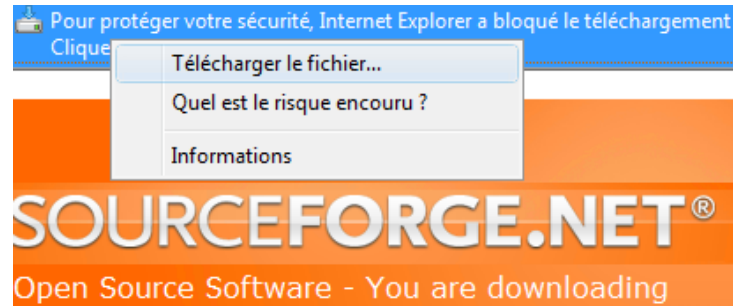
En résumé, le logiciel Toucan est capable de regrouper les fichiers ou dossiers que vous avez sélectionné en un seul fichier archive au format Zip ou 7Zip...

Si vous le souhaitez, vous pouvez exploiter ce genre de fichier (création et ouverture) en dehors de Toucan en adoptant un logiciel de compression, comme par exemple 7Zip (pour en savoir plus, consultez l'article que nous lui consacrons dans la rubrique « Sauvegardes »).

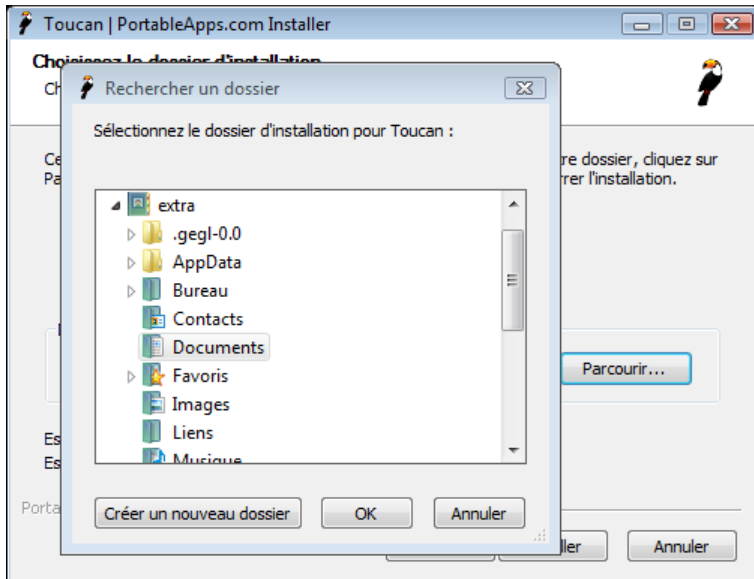


Téléchargez Toucan

Commencez par télécharger le programme. Vous le trouverez facilement en tapant la phrase « *Toucan portable* » dans votre moteur de recherche préféré, ou en vous rendant sur le site <http://portableapps.com/toucan> (cliquez alors sur le bouton « Download »).



Choisissez le bouton « Exécuter » lorsque la fenêtre de téléchargement apparaît. Validez le langage (« French »), puis cliquez sur « Suivant ».



Utilisez le bouton « Parcourir ». Vous pouvez par exemple enregistrer « Toucan » dans votre dossier « Documents » situé dans votre nom de profil, comme le montre la figure ci-contre, ou dans tout autre chemin de votre choix...

Cliquez ensuite sur le bouton « Installer ».

Vous pouvez alors recopier ou déplacer le dossier Toucan pour le mettre sur un autre support (clé USB par exemple), le programme continuera de fonctionner...

Si vous avez copié l'application dans un dossier du disque dur, vous pouvez créer un raccourci sur le bureau, repérez le fichier exécutable (Toucan), cliquez dessus avec le bouton droit de la souris, choisissez l'option « Envoyer vers -> Bureau » ...



Synchronisation ou sauvegarde ?

Sans rentrer dans les détails, la sauvegarde génère des fichiers compressés de type Zip (voir plus haut), alors que la synchronisation se contente de créer une copie de vos dossiers et fichiers.

L'idéal, lorsque vos dossiers contiennent une quantité importante de données, et que vous souhaitez les sauvegarder fréquemment, est de ne prendre en compte que les changements intervenus depuis la dernière sauvegarde, cela est plus rapide (c'est l'option « Mise à jour » dans le menu « Sauvegarde »).

Malheureusement, si vous optez pour une sauvegarde de type « Mise à jour », seuls les fichiers créés ou modifiés sont bien enregistrés dans l'archive Zip, les fichiers supprimés dans les dossiers sources ne le sont pas dans le Zip ! Vos sauvegardes risquent alors d'être alourdies par des informations effacées depuis longtemps...


Conclusion : pour une sauvegarde occasionnelle, il convient d'utiliser l'option « Sauvegarde complète », alors que pour une sauvegarde régulière de nombreux dossiers et fichier, il vaudra mieux opter pour une Synchro « Miroir - mise à jour ».

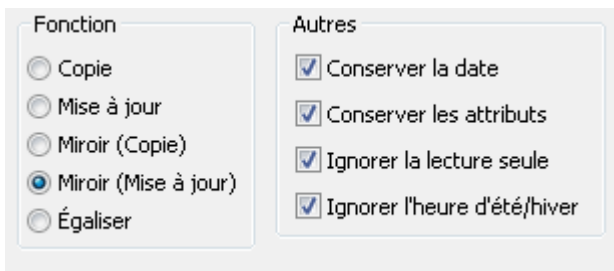
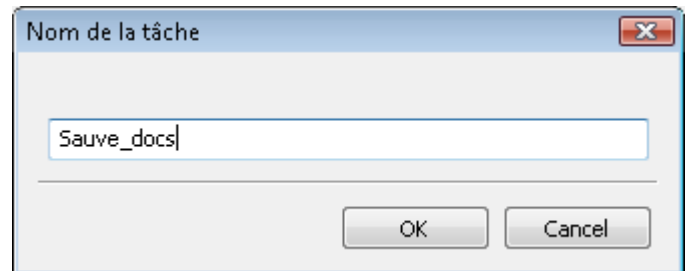




Créer une sauvegarde - synchronisation

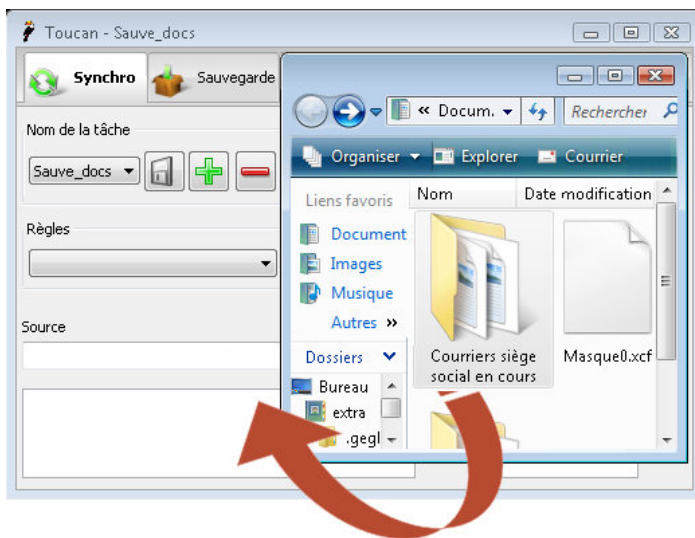
Dans notre cas, nous ne souhaitons pas faire une réelle synchronisation, car il s'agit plutôt d'une sauvegarde (en effet, on suppose qu'on ne modifie pas les données sur le support de destination).

Commencez par définir les paramètres de votre sauvegarde. Lancez **Toucan**, et dans l'onglet « **Synchro** » créez une nouvelle procédure à l'aide du bouton , nommez-la par exemple « *save_docs* », cliquez sur « **OK** ».




Sélectionnez ensuite le mode **Miroir (mise à jour)**. Grâce à cette fonction, les dossiers (et sous-dossiers) de destination sont le reflet exact des dossiers sources ... Attention toutefois, les fichiers et les répertoires supprimés dans la source sont également supprimés dans la destination (sans passage dans la corbeille bien sûr), il convient donc changer de lecteur de destination au fil des jours.

Cochez également les cases « **Autres** », cela permet de garantir que les paramètres de vos dossiers et fichiers (comme les permissions par exemple) seront également sauves.



Sélectionnez ensuite les dossiers et fichier à sauvegarder. Attention toutefois si la quantité d'information est trop importante, il est préférable de créer plusieurs tâches différentes, chaque sauvegarde durera ainsi moins longtemps...

Pour la sélection, on peut utiliser le bouton  (côté source), mais le plus pratique est sans doute de faire glisser vos dossiers vers la case source comme le montre la figure ci-contre...

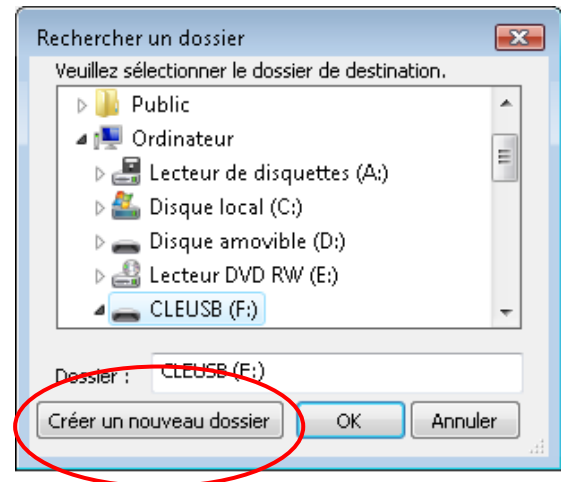
Choisissez ensuite votre destination. Ce peut être une mémoire flash (clé USB par exemple), ou un disque dur externe, voire un disque partagé sur un serveur de votre établissement...



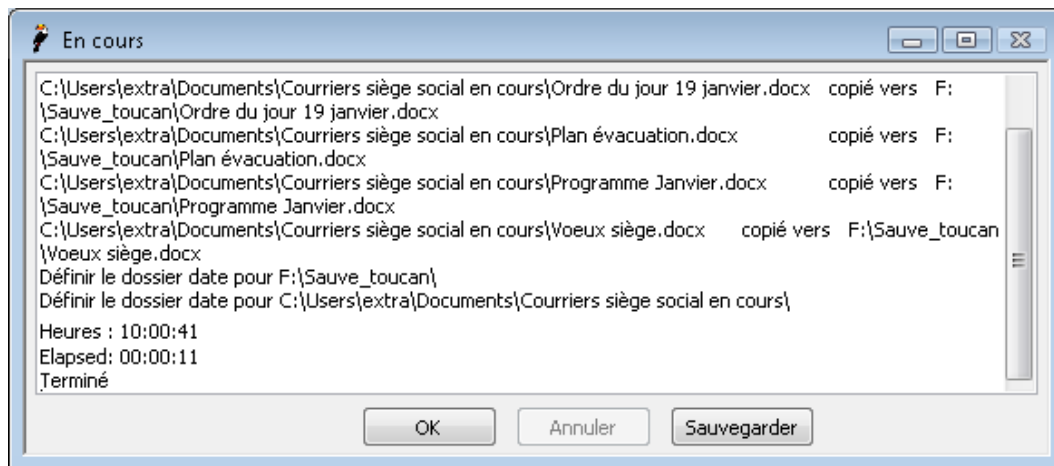
Cliquez sur le bouton  (côté destination), pour sélectionner le support, puis sur « OK ».

Attention, ne faites jamais de synchronisations sans créer tout d'abord un dossier destiné à la sauvegarde dans le support cible, car sinon les fichiers de la racine de ce support seraient irrémédiablement effacés ! Par exemple ne sauvegardez pas directement sur la racine de votre clé USB mais dans un dossier que vous aurez spécialement créé. De plus, assurez vous de disposer de suffisamment de place sur la mémoire de destination !

Pour conserver tous les paramètres de la sauvegarde pour la prochaine fois, cliquez sur .



Vous pouvez ensuite lancer votre sauvegarde en cliquant sur le bouton « OK », à droite de la fenêtre. La première sauvegarde est toujours plus lente, puisque tous les fichiers sont copiés. A l'issue de l'opération, un rapport est affiché. Si vous souhaitez en conserver une trace, cliquez sur « Sauvegarder ».



Si vous quittez Toucan, vous pourrez retrouver la prochaine fois les paramètres de votre sauvegarde en sélectionnant son nom dans la liste « Nom de la tâche ». La prochaine fois, les fichiers ou dossiers n'ayant pas changé ne seront pas sauvegardés, il en est de même pour les fichiers ouverts. Il est donc conseillé de fermer tous les autres programmes lorsque la sauvegarde s'exécute...

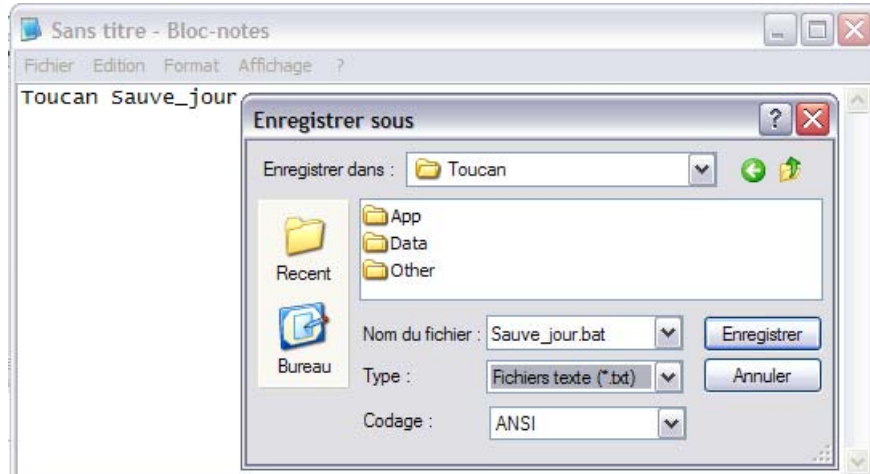


Automatiser une sauvegarde

Il est possible de lancer automatiquement une sauvegarde suivant une fréquence que vous déterminez. Il suffit pour cela d'utiliser le gestionnaire de tâches planifiées de Windows, vous pouvez le lancer en cliquant sur le menu « Démarrer -> Accessoires -> Outils système -> Tâches planifiées ».

1 - si vous utilisez Windows XP

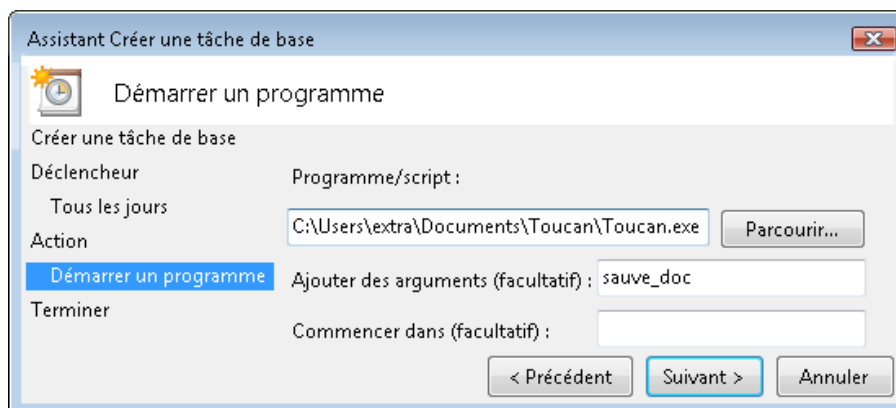
Lancez l'application « Bloc-notes ». Inscrivez le mot « Toucan » suivi d'un espace, puis du nom de la tâche de sauvegarde défini plus haut. Cliquez ensuite sur le menu « Fichier - Enregistrer sous » et sélectionnez le chemin où se trouve l'application « Toucan », donnez un nom à votre fichier, par exemple le nom de la tâche de sauvegarde, suivi d'un point, suivi de « Bat » (voir figure ci-contre).



Lancez l'option « Création d'une tâche planifiée », l'assistant se lance. Cliquez sur le bouton « Suivant », puis cliquez sur « Parcourir », sélectionnez le fichier « bat » précédemment créé. Donnez ensuite un nom à la tâche planifiée, choisissez une fréquence (par exemple « tous les jours », puis dans l'écran suivant une heure. Indiquez éventuellement le mot de passe de votre compte, puis le bouton « Suivant », puis le bouton « Terminer ». A l'heure et à la date choisie, la tâche doit démarrer.

2 - si vous utilisez Windows Vista

Choisissez l'option « Tâche de base », l'assistant se lance. Donnez ensuite un nom à la tâche planifiée, choisissez une fréquence (par exemple « tous les jours », puis dans l'écran suivant, une heure. Sélectionnez l'action « Démarrer un programme », puis recherchez le chemin de l'application à l'aide du bouton « Parcourir », comme le montre la figure ci-dessous (notez que le chemin peut être différent sur votre machine).





Rajoutez le nom de la tâche de sauvegarde à exécuter dans la case « **Ajouter des arguments** », cliquez ensuite sur « **Suivant** », puis sur « **Terminer** ». A l'heure et à la date choisie, la tâche doit démarrer. Pour contrôler la liste des tâches que vous avez définies, et éventuellement les modifier, cliquez sur l'option « **Bibliothèque du planificateur de tâche** » à gauche de la fenêtre...





Les autres fonctions de Toucan

1 - les règles

Toucan peut utiliser des **règles** pour vos sauvegardes, il s'agit essentiellement de dossiers ou fichiers à exclure. Pour utiliser cette fonction, cliquez sur l'onglet « **Règles** ». Pour créer une nouvelle règle, utilisez le bouton  situé en haut de la fenêtre et donnez un nom à votre règle.

Vous pouvez exclure des fichiers soit par leur nom ou même leur extension : inscrivez par exemple doc ou docx pour exclure des fichiers de type Word... Pour ajouter un nouvel élément utilisez le bouton  situé à droite de la fenêtre. Vous pouvez ainsi cumuler plusieurs éléments pour composer la règle.

Sauvegardez votre règle grâce au bouton . Pour l'appliquer lors d'une sauvegarde, allez dans l'onglet approprié (par exemple **Synchro**), ouvrez la zone de liste « **règles** », sélectionnez-en une, puis cliquez à nouveau sur  pour intégrer la règle à la sauvegarde...

2 - le cryptage

Accessoirement, Toucan sait crypter des données. Cliquez sur l'onglet « **Sécurité** », puis faites glisser le dossier ou le fichier à crypter dans la case de droite (utilisez la même technique pour la synchronisation évoquée plus haut). Cliquez sur « **OK** », entrez le mot de passe (2 fois) : vos fichiers sont cryptés. Pour décrypter, utilisez le même procédé, mais en sélectionnant l'option « **Décrypter** ». Le mot de passe vous sera demandé...